

물질보건안전자료 (Material Safety Data Sheet)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가.제품명	데일리 소이 필라 왁스(Daily Soy Pilla Wax)
나.제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	향초/양초류의 친환경 제작 원료
사용상의 제한	자료없음
다.판매자 정보	

2. 유해성.위험성

가.유해성.위험성 분류	자료없음
나.예방조치문구를 포함한 경고 표시항목	
그림문자	자료없음
신호어	자료없음
유해/위험문구	자료없음
예방조치문구	자료없음
예방	자료없음
대응	자료없음
저장	자료없음
폐기	자료없음
다.유해.위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해.위험성(NFPA)	
보건	자료없음
화재	자료없음
반응성	자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	CAS 번호	함유량
Hardened Soybean Oil	8016-70-4	68.25%
Petroleum Wax	8002-74-2	31.75%

4. 응급조치요령

가.눈에 들어갔을 때	긴급 의료조치(의사)를 받으시오. 물질과 접촉시 즉시 20분이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어 내시오.
나.피부에 접촉했을 때	비누와 다량의 물로 씻어 내시오.

- 다.흡입했을 때 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
오염된 옷과 빈발을 제거하고 오염지역을 격리하시오.
과량의 먼지 혹은 흥에 노출된 경우 신선한 공기가 있는 장소로 이동하시오.
기침이나 다른 증상이 심할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
- 라.먹었을 때 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

5. 폭발.화재시 대처방법

- 가.적절한(부적절한) 소화제
 - 소형 화재 : 건조모래, 건조화학적제, 내알콜포말, 물분무 일반포말, CO2 (적절한 소화제)
 - 대형 화재 : 물분무/안개, 일반포말 (적절한 소화제) 고압주수 (부적절한 소화제)
- 나.화학물질로부터 생기는 유해성
 - 열, 스파크, 화염에 의해 점화할 수 있음.
 - 가열시 용기가 폭발할 수 있음.
 - 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음.
 - 화재시 자극성, 독성 가스가 발생할 수 있음.
 - 물질의 흡입은 유해할 수 있음.
 - 일부는 현기증, 질식을 유발하는 증기가 발생할 수 있음.
- 다.보호구 및 예방조치
 - 위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오.
 - (접촉 시 피부와 눈에 화상을 입힐 수 있음)
 - 소화수의 처분을 위해 도랑을 파서 가두고 물질이 흘러 지지 않게 하시오.
 - 탱크 화재시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식하시오. 압력 방출장치에서 고음이 있거나 탱크가 변색할 경우 즉시 물러나시오.
 - 탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오.
 - 화재 지역에서는 산소호흡기 및 보호장구를 착용하시오.

6.누출사고시 대처방법

- 가.인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구
 - 모든 점화원을 제거하시오.
 - 위험하지 않다면 누출을 멈추시오.
 - 피해야할 물질 및 조건에 유의하시오.
 - 오염지역을 환기하시오.
 - 누출물을 만지거나 걸터다니지 마시오.
 - 분진형성을 방지하시오.
 - 적절한 보호장비를 착용하시오.
- 나.환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항
 - 수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로 유입을 방지하시오.

다.정화 또는 제거방법

소량 누출시 다량의 물로 오염지역을 씻어내시오.
소량 누출시 모래, 비가연성 물질로 흡수하고 용기에 담으시오.
다량 누출시 액체 누출물 멀리 도랑을 만드시오.
청결한 삽으로 누출물을 깨끗하고 건조한 용기에 담고 느슨하게 닫은 뒤 용기를 누출지역으로부터 옮기시오.
분말 누출시 플라스틱 시트로 덮어 확산을 막고 건조한 상태로 유지하시오.

7. 취급 및 저장방법

가.안전취급요령

피해야 할 물질 및 조건에 유의하시오.
취급 후 철저히 씻으시오.
공학적 관리 및 개인 보호구를 참조하여 작업하시오.
고온에 주의하시오.

나.안전한 저장방법

밀폐하여 보관하시오.
서늘하고 건조한 장소에 저장하시오.
피해야할 물질 및 조건에 유의하시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가.화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내규정	자료없음
AGGIH규정	자료없음
생물학적 노출기준	자료없음

나.적절한 공학관리

공정격리, 국소배기를 사용하거나 공기수준을 노출기준 이하로 유지하시오.

다.개인보호구

호흡기보호

작업시 한국산업안전공단 인증을 필한 호흡용 보호구를 반드시 착용하시오.

비상사태 혹은 노출수준을 알 수 없는 경우 전면 양압식 공기정화방독면을 착용하시오.

(경고; 산소부족환경에서는 작업자를 보호하지 않음)

눈보호

화학안전 고글을 착용하시오.

손보호

화학안전 보호장갑을 착용하시오.

신체보호

적합한 내화학성 보호의를 착용하시오.

9. 물리화학적 특성

가.외관

미색의 고체

나.냄새

이취가 없음.

다.냄새역치

자료없음

라.pH

자료없음

마.녹는점/어는점

55°C - 60°C

바.초기 끓는점과 끓는점의 범위

자료없음

사.인화점

233°C

아.증발속도	자료없음
자.인화성(고체,기체)	자료없음
차.인화 및 폭발범위의 상한/하한	자료없음
카.증기압	자료없음
타.용해도	물에 극소량 용해됨
파.증기밀도	자료없음
하.비중	자료없음
거.n-옥탄올/분배계수	자료없음
너.자연발화점	자료없음
더.분해온도	자료없음
러.점도	자료없음
머.분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가.화학적 안정성 및 유해반응성	상온상압조건에서 안정함 가열시 용기가 폭발할 수 있음. 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음. 화재시 자극성, 독성 가스가 발생할 수 있음. 물질의 흡입은 유해할 수 있음. 일부 현기증, 질식을 유발하는 증기가 발생할 수 있음.
나.피해야 할 조건	열, 스파크, 화염 등 점화원
다.피해야 할 물질	가연성 물질, 자극성/독성 가스
라.분해시 생성되는 물질	자료없음

11. 독성에 관한 정보

가.가능성 큰 노출경로에 관한 정보	자료없음
나.건강유해성 정보	
급성독성	경구 : 자료없음 경피 : 자료없음 흡입 : 자료없음
피부 부식성 또는 자극성	약한 자극
심한 눈손상 또는 자극성	약한 자극
호흡기 과민성	자료없음
피부 과민성	자료없음
발암성	자료없음
생식세포변이원성	자료없음
생식독성	자료없음
특정 표적장기 독성(1회 노출)	자료없음
특정 표적장기 독성(반복 노출)	자료없음
흡입유해성	자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가.생태독성

어류	자료없음
갑각류	자료없음
조류	자료없음
나.잔류성 및 분해성	
잔류성	자료없음
분해성	자료없음
다.생물농축성	
농축성	자료없음
생분해성	자료없음
라.토양이동성	자료없음
마.기타 유해영향	자료없음

13. 폐기시 주의사항

가.폐기방법	1)소각하시오. 2)증발,농축방법으로 처리한 후 그 잔재물은 소각하시오. 3)분리,증류,추출,여과의 방법으로 정제한 후 그 잔재물은 소각하시오. 4)증화,산화,환원,중합,축합의 반응을 이용하여 처리한 후 발생하는 잔재물은 소각하거나 응집,침전,여과,탈수의 방법으로 다시 처리한 후 그 잔재물은 소각하시오.
나.폐기시 주의사항	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.

14. 운송에 관한 정보

가.유엔번호(UN No.)	UN 운송위험물질 분류정보가 없음
나.적정선적명	해당없음
다.운송에서의 위험성 등급	해당없음
라.용기등급	해당없음
마.해양오염물질	자료없음
바.사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
화재시 비상조치	자료없음
유출시 비상조치	자료없음

15. 법적규제 현황

가.산업안전규제법에 의한 규제	해당없음
나.유해화학물질관리법에 의한 규제	해당없음
다.위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음
라.폐기물관리법에 의한 규제	지정폐기물
마.기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
잔류성유기오염물질관리법	해당없음
국외규제	해당없음

미국관리정보(OSHA규정)	해당없음
미국관리정보(CERCLA규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 302규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 304규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 331규정)	해당없음
미국관리정보(로테르담협약물질)	해당없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	해당없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	해당없음
EU분류정보(확정분류결과)	해당없음
EU분류정보(위험문구)	해당없음
EU분류정보(안전문구)	해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가.자료의 출처	안전보건공단
나.최초 제정/작성일	2017-10-11
다.개정횟수 및 최종 개정일	
개정횟수	0회
최종개정일	-
라.기타	자료없음

이 정보는 당사의 지식을 근거로 하며, 목적은 단지 건강, 안전, 그리고 환경적 요구사항과 관련해 제품을 묘사하는 것입니다. 그렇기 때문에 이 정보는 제품의 어떤 특정한 특성을 보증하는 것으로 간주될 수 없습니다.